# *Les Elatérides de l'Indochine française.*

## *(Catalogue raisonné),*

par M. E. Fleutiaux.

correspondant du muséum national d'histoire naturelle.

---

## TROISIÈME PARTIE (1).

### X. Subfam. **Hypolithinae.**

Fleutiaux, Bull. Soc. Ent. France, 1928, p. 252.

*Cryptohypnites* Candèze, Mon. Élat., II, 1859, p. 4 et III, 1860, p. 50 (2). — *Cryptohypni* J. L. Leconte et G. Horn, Class. Col. N. Am., 1883, pp. 182 et 283. — *Cardiophorini* (*pars*) Edm. Reitter, Best, Tab., Elat., 1905, p. 9. — *Hypnoidini* Schwarz, *in* Wytsman, Gen. Ins., Elat., 1906, pp. 4 et 150. — *Hypnoidinæ* Fleutiaux, *in* Alluaud et Jeannel. Voy. Afr. orient., XIII, 1929, pp. 5 et 74.

Carène intéroculaire entière. Épistome étroitement transversal. Antennes moniliformes, ou subfiliformes. Carène des angles postérieurs du pronotum prolongée parfois jusqu'au bord antérieur. Prosternum large et arrondi, rarement parallèle; mentonnière développée. Sutures prosternales généralement courbes, fermées ou sillonnées, parfois effacées. Hanches postérieures brusquement élargies en dedans, très étroites et même nulles en dehors, ou subparallèles, à bord inférieur simplement sinué. Tarses simples, ou avec le 3e article dilaté et le 4e lamellé en dessous. Griffes variables.

(1) Première partie. — *Faune des Colonies françaises*, I, 1927, p. 53.
Deuxième partie. — *Encyclopédie entomologique, Coleoptera*, III, 1928, p. 103.

(2) *Mém. Soc. sc. Liége*, XV.

## TABLEAU DES GENRES.

**1.** Cylindrique. Antennes subfiliformes. Pronotum long, brusquement déclive à la base; carène des angles postérieurs coudée en dedans. Mentonnière grande, visible d'en haut. Sutures prosternales presque indistinctes. Hanches postérieures peu élargies en dedans. Tarses à 3e article dilaté et le 4e lamellé en dessous et bilobé........................................................ **2**
Oblong, subdéprimé, ou ovalaire et convexe. Antennes moniliformes. Pronotum court, graduellement déclive à la base. Mentonnière moins développée. Sutures prosternales bien distinctes. Hanches postérieures notablement élargies en dedans. Tarses simples. Griffes simples.............................. **3**

**2.** Griffes petites indistinctement dentées........................ *Arhaphes.*
Griffes grandes, fortement dentées, presque fourchues........ *Hemirhaphes.*

**3.** Sutures prosternales rectilignes, fines, complètement fermées. Carène des angles postérieurs du pronotum prolongée jusqu'au bord antérieur en s'écartant insensiblement du bord latéral, également saillante dans toute sa longueur. Cinquième article des tarses, articulé bout à bout avec le précédent...... *Crypnoidus.*
Sutures prosternales courbes et plus ou moins largement sillonnées......... **4**

**4.** Sutures prosternales apparaissant au fond d'un large sillon courbe, parallèle, parfois superficiel, limité de chaque côté par une carène. Carène des angles postérieurs du pronotum prolongée jusqu'au bord antérieur en s'écartant graduellement du bord latéral, moins marquée en avant. Élytres non striés. Cinquième article des tarses articulé en dessus du précédent.............. *Quasimus.*
Sutures prosternales étroitement sillonnées. Carène des angles postérieurs du pronotum effacée en avant. Élytres striés. Cinquième article des tarses articulé bout à bout avec le précédent........................... *Zorochrus.*

### Arhaphes.

Candèze, Mon. Élat., III, 1860, pp. 52 et 98.

*Arhaphes* Candèze, Catal. méthod., Élat., 1891, p. 120. — Champion, Biol. Centr., Am., Col., III, 1, 1895, p. 413. — Schwarz, Deutsche Ent. Zeitschr., 1900, p. 89, note 1. — Idem, *apud* Wytsman, Gen. Ins., Elat., 1906, pp. 150 et 158.

*Phorotarsus* Motschulsky, Bull. Nat. Moscou, 1861, p. 119 (1).

Génotype : *A. diptychus* Candèze, de Ceylan.

L'erreur de Candèze, signalée par Schwarz, est à noter, à savoir que les tarses ne sont pas simples, mais avec les 3e et 4e articles dilatés.

## TABLEAU DES ESPÈCES.

**1.** Entièrement jaune. — 4mm,25 ................................ *fulvus.*
De couleurs variées.................................................. **2**

(1) Motschulsky a sommaire ment décrit le genre *Phorotarsus* dans le Bull. Nat. Moscou, 1859, p. 358, mais sans indiquer aucune espèce. Cette citation est par conséquent caduque.

2. Jaune pâle avec deux bandes longitudinales enfumées sur le dos du pronotum. Élytres avec une bande transversale noirâtre à la moitié, s'élargissant vers la suture et vers les bords externes. — 3mm,25.................. *Coomani.*
Noir, avec les angles postérieurs du pronotum et une tache humérale sur les élytres jaunes. — 3 millimètres............................ *humeralis.*

### A. fulvus n. sp.

4mm,25. — Allongé; convexe; entièrement jaune d'ocre; pubescence courte, plus pâle. Tête déprimée, bord antérieur transversal subanguleux de chaque côté; ponctuation large, tout à fait superficielle, ombiliquée. Antennes jaune pâle; 3e article un peu plus long que le 2e et plus court que le 4e; ce dernier et les suivants légèrement comprimés et velus. Pronotum plus long que large, légèrement arrondi sur les côtés, aussi large en avant qu'en arrière, convexe, brusquement déclive à la base; ponctuation peu serrée, large, ombiliquée et très superficielle; bords externes carénés; carène des angles postérieurs longue, saillante, recourbée en dedans. Écusson convexe, perpendiculaire, logé dans une fossette profonde. Élytres parallèles, arrondis au sommet, convexes, fortement ponctués, striés; interstries rugueux. Dessous de même couleur. Ponctuation grosse et écartée sur le prospectus et le métasternum, moins grosse et plus serrée sur l'abdomen. Prosternum large, mentonnière très saillante, anguleuse de chaque côté; saillie longue, étroite et parallèle; sutures à peine distinctes. Hanches postérieures étroites, sinueuses, à peine plus larges en dedans. Pattes jaune pâle.

Tonkin, environ de Lam (L. Blaise). Coll. Bedel. Muséum, Paris.

Sa couleur uniformément jaune, sans aucune tache, le différencie du génotype et de *A. picturatus* Motschulsky.

### A. humeralis n. sp.

3 millimètres. — Allongé; convexe; noir, angles postérieurs du pronotum et une grande tache humérale sur les élytres, jaunes; pubescence grise. Tête plate, rugueusement, mais peu profondément ponctuée. Antennes jaunes à la base, enfumées vers le bout; 2e article un peu plus court que les suivants; les autres plus épais. Pronotum plus long que large, à peine rétréci en avant, convexe, brusquement déclive à la base; ponctuation assez grosse et serrée; bords latéraux carénés; carène des angles postérieurs recourbée en dedans. Écusson convexe, perpendiculaire, logé dans une fossette profonde. Élytres parallèles, arrondis au sommet, légèrement rugueux, fortement ponctués, striés. Dessous noir; ponctuation grosse et écartée, plus fine et plus dense sur l'abdomen. Proster-

num large; mentonnière proéminente, anguleuse sur les côtés; sutures courbes, peu marquées. Hanches postérieures anguleuses, faiblement élargies en dedans. Pattes jaunes.

Tonkin : Lac Thô, Hoa-Binh (A. de Cooman). Coll. Fleutiaux. Muséum Paris.

Philippines : Luzon (Baker).

Très différent de *A. fulvus* par son système de coloration.

**A. Coomani** n. sp.

3mm,25. — Allongé; convexe; jaune, deux bandes longitudinales obscures sur le milieu du pronotum, et une bande transversale noirâtre à la moitié des élytres, élargie sur la suture et sur les bords externes; pubescence jaune, courte. Tête plate; ponctuation large très légère. Antennes jaunes; 2e article plus court que les suivants; les autres légèrement comprimés et velus. Pronotum plus long que large, peu rétréci en avant, convexe, brusquement déclive à la base; ponctuation plus visible que sur la tête et assez serrée; bords latéraux carénés; carène des angles postérieurs recourbée en dedans. Écusson convexe, perpendiculaire, logé dans une fossette profonde. Élytres parallèles, arrondis au sommet, convexes, rugueux, fortement striés-ponctués. Dessous jaune; ponctuation grosse et écartée, plus serrée et moins forte sur l'abdomen. Prosternum large; mentonnière proéminente, anguleuse sur les côtés; sutures courbes, peu marquées. Hanches postérieures anguleuses, peu élargies en dedans. Pattes jaune pâle.

Tonkin : Lac-Thô, Hoa-Binh (A. de Cooman). Coll. Fleutiaux. Muséum Paris.

Se distingue de *A. humeralis,* par sa couleur jaune variée de taches enfumées ou noirâtres.

**Hemirhaphes.**

*Hemirhapes* Candèze, C. R. Soc. Ent. Belg., 1878, p. 141. — Idem, Catal. Méthod. Élat., 1891, p. 120.

Génotype : H. *notabilis* Candèze.

H. NOTABILIS.

*Hemirhaphes notabilis* Candèze, C. R. Ent. Belg., 1878, p. 141. — Idem, Ann. Mus. Civ. Gen., 1888, p. 679. — 6 à 7 millimètres.

*Hemirhaphes ruficollis* Candèze, Ann. Soc. Ent. Belg., 1892, p. 491. — Idem, Élat. nouv. et VI. 1846, p. 54.

Tonkin : Lac-Thô, Hoa-Binh (A. de Cooman). — Laos : Xieng-Khouang, mai (Vitalis de Salvaza). Coll. Fleutiaux. Muséum Paris. Birmanie; Bengale.

Parfois le pronotum est noir sauf aux angles postérieurs.

**Crypnoidus.**

Fleutiaux, Bull. Soc. Ent. France, 1928, p. 252. — Idem, Miscell. Ent., XXXI, 1929, p. 94.

Génotype : *Quasimus setosus*, H. Buysson, du Turkestan.

C. BICARINATUS.

*Hypnoidus bicarinatus* Fleutiaux, Bull. Soc. Ent. France, 1908, p. 164. — Idem, Ann. Soc. Ent. France, 1918, p. 225. — Idem, Bull. Soc. Ent. France, 1928, pp. 252 et 253. — 5 millimètres.

Tonkin : Bao-Lac. Coll. Fleutiaux > Muséum, Paris.

**Zorochrus.**

*Zorochros* C. G. Thomson, Skand. Col., I, 1859, p. 106. — Idem., *loc. cit.*, VI, 1864, p. 116. — Flentiaux, Miscell. Ent., XXXI, 1929, p. 95.

*Zorochros* des auteurs; *subgenus* de *Hypolithus* Eschscholtz (*Hypnoidus* Stephens.)

Génotype : *Elater dermestoides* Herbst, d'Europe.

Ce genre n'a généralement pas été admis, cependant il vaut autant que beaucoup et mérite de l'être.

Il se différencie de *Hypolithus* Eschscholtz [1] (*Hypnoidus* Stephens), dont le génotype est *Elater riparius* Fabricius, par la carène des angles postérieurs du pronotum longue, les sutures prosternales courbes et sillonnées, les épimères mésothoraciques n'atteignant pas les hanches intermédiaires. H. du Buysson le range dans son sous-genre *Hypnoidus s. str.*

Mais chez *Hypnoidus* Stephens (*riparius*), la carène des angles postérieurs du pronotum est courte, les sutures prosternales droites et fermées, et les épimères mésothoraciques atteignent les hanches intermédiaires. Pour H. du Buysson, c'est un *Cryptohypnus* Eschscholtz, 1836, dont il fait un sous-genre [2].

[1] Ce nom est antérieur (janvier 1829) à *Hypolithus* Dejean (novembre-décembre 1829). C'est donc ce dernier qui doit disparaître, contrairement à l'usage établi par Lacordaire, Gen. col., IV, 1857, p. 190, note 1. (Voir Bull. Soc. Ent. France, 1928, p. 252, note 1.

[2] Ce nom est de Latreille, Ann. Soc. Ent. France, 1834, p. 153. Germar l'a mieux précisé. Zeitschr. Ent., V. 1844, p. 134. Il a paru pour la première fois dans le Catalogue de Dejean, 3e édition (vraie), 1833, p. 93, dont les quatre livraisons parues ont été détruites dans un incendie. L'édition suivante a été désignée comme étant la 3e, quand en réalité elle était la 4e. *Cryptohypnus* a été changé en *Cryphthypnus* par Kiesenwetter : Nat. Ins. Deutschl., IV, 1858, p. 357, qui l'a rétabli dans son orthographe primitive à sa table des matières : *loc. cit.*, p. 737.

## TABLEAU DES ESPÈCES.

**1.** Corps noir. Antennes noires, tesbacées à la base. Pattes jaunes............ **2**
Tête noire. Pronotum jaune avec deux bandes longitudinales noirâtres au milieu, ou entièrement jaune. Élytres noirs, ornés d'une tache jaune oblique partant de l'épaule et dirigée vers la suture, et d'une tache discoïde de même couleur avant l'extrémité. Antennes brunes, jaunes à la base. Pattes jaunes. — 1$^{mm}$,5 à 2 millimètres.................................. *mechanicus.*

**2.** Ponctuation du pronotum grosse et écartée sur un fond finement chagriné. — 2 millimètres............................................ *pulvereus.*
Ponctuation du pronotum granuleuse et dense au milieu................. **3**

**3.** Forme oblongue. Pronotum peu rétréci en avant; bord antérieur régulièrement tronqué ou à peine sinué; carène des angles postérieurs fine. — 2$^{mm}$,50..... *Bobilloti.*
Forme courte. Pronotum notablement rétréci en avant; bord antérieur très sinué; carène des angles postérieurs saillante. — 2 millimètres à 3$^{mm}$,50.... *indicus.*

### Z. INDICUS.

*Cryptohypnus indicus* Motschulsky, Et. Ent., VII, 1858, p. 57.
*Hypnoidus indicus* Fleutiaux, Ann. Soc. Ent. France, 1905, p. 326, note 1.
*Cryptohypnus sericeus* Candèze, Ann. Soc. Ent. Belg., 1982, p. 490.
*Hypnoidus Fouqueti* Fleutiaux, Ann. Soc. Ent. France, 1918, p. 224.

Cochinchine : Saïgon (Fouquet). — Tonkin : Lac-Thô, Hoa-Binh (A. de Cooman). Coll. Fleutiaux > Muséum, Paris.
Birmanie; Bengale.

### Z. PULVEREUS.

*Cryptohypnus pulvereus* Candèze, Élat. nouv., VI, 1896, p. 53.
*Cryptohypnus parvulus* Fleutiaux, Ann. Soc. Ent. France, 1902. p. 575.

Cochinchine : Saïgon (Duchaîne). Muséum, Paris. — Tonkin : Hanoï (Vauloger). Coll. Bedel > Muséum Paris; Lac Thô, Hoa-Binh (A. de Cooman). — Annam. Coll. Fleutiaux > Muséum Paris,

### Z. **Bobilloti** n. sp.

Dédié à la mémoire du sergent Bobillot, héros de Tuyen-Quan.

2$^{mm}$,50. — Oblong; subdéprimé; noir, à peine bronzé; pubescence grise. Tête légèrement convexe, superficiellement ponctuée sur un fond chagriné. Antennes noires, testacées à la base. Pronotum peu rétréci en avant, convexe, déprimé en arrière; ponctua-

tion grosse et écartée sur un fond plus finement ponctué, les gros points plus forts et granuleux en avant; carène des angles postérieurs atteignant la moitié. Élytres parallèles, arrondis au sommet, légèrement rugueux, fortement striés. Dessous de même couleur, densément ponctué. Hanches postérieures anguleuses, fortement élargies en dedans. Pattes jaunes.

Tonkin : Lac-Thô, Hoa-Binh (A. de Cooman). Coll. Fleutiaux > Muséum Paris.

Les gros points espacés du pronotum sont parfois moins apparents et la granulation médiane antérieure bien marquée. Espèce voisine de *Z. pulvereus;* s'en distingue surtout par la ponctuation du pronotum plus grosse, plus serrée et granuleuse en avant. Peut-être faudra-t-il la rapprocher de *Cryptohypnus ænescens* Motschulsky, Et. Ent., VII, 1858, p. 58, de Birmanie?

Z. MECHANICUS.

*Hypnoidus mechanicus* Fleutiaux, Bull. Soc. Ent. France, 1925, p. 184. — Idem, *loc. cit.*, 1926, p. 81.

Tonkin : Lac-Thô, Hoa-Binh (A. de Cooman). Coll. Fleutiaux > Muséum Paris.

Dans le sable humide, au bord d'un torrent en montagne; avec *Cardiohypnus Coomani* Fleutiaux, et des petits Anthicides.

## Quasimus.

Gozis, Rech. Esp. typ., 1886, p. 22. — Reitter, Fauna Germ., III, 1911, pp. 211 et 234. — Fleutiaux, Bull. Soc. Ent. France, 1928, p. 148. — Idem, Miscell. Ent., XXXI, 1929, p. 94.

Génotype : *Elater minutissimus* Germar, d'Europe.

Ce genre n'a pas été mentionné par H. du Buysson dans la Faune gallo-rhénane (1900); mais, dans ses derniers tableaux, publiés par les *Miscellanea entomologica* (1913), il en fait un sous-genre de *Hypnoidus.*

### TABLEAU DES ESPÈCES.

**1.** Entièrement noir avec un léger duvet gris. Écusson marqué d'une large et superficielle dépression nettement limitée ............................... **2**

Noir, avec une tache humérale jaune pâle et le tiers postérieur des élytres de même couleur. Antennes et pattes testacées. Sillon des sutures prosternales bien marqué. — 2 millimètres ................................ *unicus.*

**2.** Ovalaire. Sillon des sutures prosternales bien marqué. Épisternes métathoraciques parallèles. Hanches postérieures aussi larges en dehors que les épisternes. Pattes noires. — 2 millimètres ................................ *subovalis.*

Oblong; parallèle. Sillon des sutures prosternales superficiel. Épisternes métathoraciques élargis en arrière. Hanches postérieures moins larges en dehors que le bord postérieur des épisternes. Pattes jaunes. — 2mm,33 ...... *minutus.*

### Q. **subovalis** n. sp.

*Cryptohypnus ovalis* Candèze, Ann. Soc. Ent. Belg., 1892, p. 491 (non 1873). — Idem, Ann. Mus. Civ. Gênes, 1894, p. 493. — Fleutiaux, Ann. Soc. Ent. Belg., 1895, p. 171.

2mm 1/5. — Oblong, légèrement atténué vers le sommet des élytres; noir brillant; pubescence blanche légère. Tête large, peu convexe; ponctuation assez forte, peu serrée. Antennes noires. Pronotum aussi long que large, arrondi sur les côtés et rétréci en avant; bombé, déprimé aux angles postérieurs et en arrière; ponctuation grosse, écartée en avant, serrée et subrugueuse sur le dos et en arrière; angles postérieurs aigus; carène submarginale atteignant le bord antérieur en s'éloignant insensiblement du bord. Écusson aplati en dessus. Élytres arrondis sur les côtés, légèrement atténués en arrière, non striés; ponctuation fine et peu serrée. Dessous et pattes noires.

Tonkin : Lac-Thô, Hoa-Binh (A. de Cooman). Coll. Fleutiaux > Muséum Paris; Cho-Ganh (Duport) Muséum Paris.

Bengale; Sumatra; Yunnan; Tenasserim.

Diffère de *C. misellus* Boheman, de Java, par la forme plus courte; les élytres légèrement atténués vers le bout; la ponctuation du pronotum plus grosse, plus serrée et subrugueuse sur la partie bombée et en arrière. Le vrai *Q. ovalis* Candèze (1873), du Japon, est de plus grande taille et de forme plus ovale.

### Q. **minutus** n. sp.

2mm,1/3. — Oblong; convexe; noir; pubescence grise. Tête convexe, finement et densément ponctuée. Antennes noires. Pronotum parallèle en arrière, arrondi et rétréci en avant, finement, densément et nettement ponctué. Écusson avec une dépression ronde postérieure nettement limitée en avant. Élytres non striés, à ponctuation nette, fine, peu serrée. Dessous de même couleur. Sillon des sutures prosternales superficiel. Épisternes métathoraciques élargis en arrière. Hanches postérieures beaucoup moins larges en dehors que les épisternes. Pattes jaunes.

Tonkin : Lac-Thô, Hoa-Binh (A. de Cooman). Coll. Fleutiaux > Muséum Paris.

Diffère de *Q. misellus* par sa forme plus étroite, plus parallèle, par les épisternes métathoraciques élargis en arrière, les hanches postérieures plus rétrécies en dehors, les pattes jaunes.

**Q. unicus** n. sp.

2 millimètres. — Oblong; peu convexe; noir, avec de grandes taches jaunes sur les élytres : aux épaules et au bout; pubescence grise. Tête peu convexe, finement ponctuée. Antennes testacées. Pronotum peu rétréci en avant; angles antérieurs saillants, aigus; postérieurs non divergents, carène entière; ponctuation fine et peu serrée. Élytres finement ponctués, non striés. Sillon des sutures prosternales bien marqué. Dessous noir. Pattes testacées.

Tonkin : Lac-Thô, Hoa-Binh (A. de Cooman). Coll. Fleutiaux > Muséum, Paris.

Rappelle le sous-genre *Hypdonus Bakeri* (1), des Philippines, par son dessin; mais appartient au genre strict par la carène des angles postérieurs du pronotum entière et les élytres non striés.

(1) *Bull. Soc. Ent. France*, 1928, p. 149.